

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых" (ВлГУ)
Институт архитектуры, строительства и энергетики



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от
24 февраля 2017 г.

Ректор С.А. Аралов А.М.

УТВЕРЖДАЮ
"24" февраля 2017 г.

08.04.01

08.04.01 Строительство

Программа Производство строительных материалов, конструкций и изделий

магистратуры.

Кафедра Строительное производство

2022

Год начала подготовки (по учебному плану)

№ 482 от 31.05.2017

Образовательный стандарт (ФГОС)

Срок получения образования 2 г бм

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности Профессиональные стандарты

Код	15	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО	14.08.2019 г. № 55615
	16 034	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛАМИ И КОНСТРУКЦИЯМИ	

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по Од

А.А. Панфилов / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

И.П. Шенин / Шенин И.П./

Директор ИАСЭ

С.Н. Авдеев / Авдеев С.Н./

Зав. кафедрой

С.В. Прохоров / Прохоров С.В./

№ Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Курс																					
		Академических часов					Конт роль	Академических часов					Конт роль	Академических часов					Конт роль	Академических часов					Конт роль																																						
		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР		Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего	Неделя																														
	ИТОГО (с факультативами)	10	10	6	4	4	5	15	1188	1188	20	1728	1728	48	48							1296	160	64	14	82	1001	135	36	10, 28 3, 6																																	
	ИТОГО по ОП (без факультативов)	10	10						530	530		530	530									756	90	40	14	36	558	108																																			
	УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																																														
	КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																															
1	Б1.О.01	Управление коллективом в сфере инженерии строительства																														3а	72	14	6	8	58	2																				33	1				
2	Б1.О.02	Методология научных исследований																														Зач.кр	108	14	6	8	94	3																					33	1			
3	Б1.О.03	Математическое моделирование																														3а	108	18	8	10	90	3																					38	1			
4	Б1.О.04	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве																														3а	72	24	12	12	48	2																						38	1		
5	Б1.О.05	Научная организация труда в строительстве																														3к	108	10		10	71	27	3																						37	1	
6	Б1.О.06	Деловой иностранный язык																														3а	72	10		10	62	2																						71	1		
7	Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве																														3к	72	14	6	8	31	27	2																					33	1		
8	Б1.О.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве																														3к	108	14	6	8	67	27	3																						37	1	
9	Б1.В.01	Автоматизированные системы																														3а	180	18	10	8	162	5																							37	1	
10	Б1.В.08.01.01	Правовое обеспечение строительного производства, экспертиза проектов																														3к	180	12	6	6	141	27	5																							37	1
11	Б1.В.28.01.02	Управление качеством в условиях саморегулирования																														3к	180	12	6	6	141	27	5																						37	1	
12	Б1.В.28.03.01	Инвестиционные и ресурсоберегающие технологии строительного производства																														3к	216	12	4	8	177	27	6																							37	1
13	Б1.В.28.03.02	Функционально-стоимостной анализ в строительстве																														3к	216	12	4	8	177	27	6																						37	1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																															
Эк(4) За ЭЭО КР																																																															
ПРАКТИКИ																																																															
Эк(5) За(5) ЗаО КР																																																															
Эк(4) За ЭЭО КР																																																															
Эк(5) За(5) ЗаО КР																																																															
Учебная практика (План)																																																															
Б2.В.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																														3а	324				324																								324	9	6	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)																														ЗачО	108				108																									108	3	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																																															
КАНИКУЛЫ																																																															
8																																																															

	Итого										Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Курс 1	Курс 2	Курс 3				
				Мин.	Макс.	Факт							
Итого (с факультативами)				104	122	122	48	50	24				
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	120	48	48	24				
Дисциплины (модули)	35%	65%	48.8%	60	69	69	36	33					
Обязательная часть				18	24	24	20	4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				42	45	45	16	29					
Практика	0%	100%	0%	36	42	42	12	15	15				
Обязательная часть													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				36	42	42	12	15	15				
Государственная итоговая аттестация				6	9	9			9				
Факультативные дисциплины				2	2	2		2					
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы в период гос. экзаменов						37.2	38.2	42				
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160	160	160					
	необязательная					6	6	6					
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					320	160	160					
	Блок Б2												
	Блок Б3												
	Блок ФТД					6	6	6					
	Итого по всем блокам					326	160	166					
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	6					
	ЗАЧЕТ (За)						6	4					
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2				
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							2					
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1					
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных							44.38%					
	в интерактивной форме							50%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)								20%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)									12.88%				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-2; УК-4; УК-6; УК-2; ОПК-1; УК-1; ОПК-7; УК-3; УК-5; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О	Обязательная часть	
Б1.О.01	Управление коллективом в свете синергетики строительства	ОПК-7; УК-4; ОПК-2; УК-3; УК-5; УК-1; ОПК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-6; УК-6; УК-2; ПК-2; ПК-1
Б1.О.02	Методология научных исследований	УК-3; УК-5; ОПК-7
Б1.О.03	Математическое моделирование	УК-1; УК-6
Б1.О.04	Численные методы решения инженерно-технических задач в строительстве	ОПК-1
Б1.О.05	Научная организация труда в строительстве	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.06	Деловой иностранный язык	УК-2; УК-3; ОПК-7
Б1.О.07	Информационные технологии в строительстве	УК-4
Б1.О.08	Методы решения научно-технических задач в строительстве	ОПК-2
Б1.О.09	Инвестиции и подрядная деятельность	УК-2; УК-6; ОПК-3
Б1.О.10	Пути совершенствования существующих технологий производства строительных материалов	ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-1
Б1.В.01	Автоматизированные системы используемые в строительстве	ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-2
Б1.В.02	Экологически чистые технологии материалов полифункционального назначения	ПК-3
Б1.В.03	Современные строительные материалы	ПК-2
Б1.В.04	Современные методы контроля качества строительных материалов и изделий	ПК-3; ПК-1
Б1.В.05	Инновационные материалы для реконструкции и реставрации зданий и сооружений	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Правовое обеспечение строительного производства, экспертиза проектов	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Управление качеством в условиях саморегулирования	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Физические, технологические, механические, структурные методы исследования строительных материалов	ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Методы испытаний строительных материалов	ПК-5; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Инвестиционные и ресурсосберегающие технологии строительного производства	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Функционально-стоимостной анализ в строительстве	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2

Индекс	Наименование	ПК-2	формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии информационного моделирования в строительстве	ПК-2	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение цифровых технологий при реализации проектов	ПК-3	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-3	
Б1.В.ДВ.05.01	Производство строительных материалов на основе вторичного сырья	ПК-3	
Б1.В.ДВ.05.02	Производство материалов на основе полимерных композиций	ПК-3	
Б2	Практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3	
Б2.О	Обязательная часть		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	ПК-5; ПК-4	
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-5; ПК-4	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-3; ПК-2; ПК-1	
Б2.В.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	ОПК-4; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-1; ПК-3	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3	
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-1	
ФТД.01	Современные методы оценки эффективности инвестиций	ПК-1	